

# Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert

Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von

Heinrich Behnke, Münster

Peter Dombrowski, Köln

Lars Gårding, Lund

Hans Grauert, Göttingen

Günter Harder, Bonn

Friedrich Hirzebruch, Bonn

Fritz John, New York

Max Koecher, München

Gottfried Köthe, Frankfurt

Band 187 · 1970

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



## Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellick* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — © by Springer-Verlag 1970

Druck der Brühlischen Universitätsdruckerei, Gießen

# Inhalt des 187. Bandes

	Seite
ARMINJON, P.: Existence et régularité de solutions élémentaires d'un opérateur différentiel abstrait . . . . .	117
BARTH, W.: Der Abstand von einer algebraischen Mannigfaltigkeit im komplex-projektiven Raum . . . . .	150
BRAUNSS, G.: Derivationsgleichungen linearer Operatoren . . . . .	56
BRUCKER, P.: Verbände stetiger Funktionen und kettenwertige Homomorphismen . . . . .	77
BURGHELEA, D.: Imbedding Hilbert Manifolds with Given Normal Bundle	207
CROWN, G. D.: Projectives and Injectives in the Category of Complete Lattices with Residuated Mappings . . . . .	295
DIEDERICH, K.: Das Randverhalten der Bergmanschen Kernfunktion und Metrik in streng pseudo-konvexen Gebieten. . . . .	9
DÖRGE, K., JUNG, H. A.: Abschließungen in Klassen strukturierter Mengen	332
DÖRING, B.: Über einige Klassen von Iterationsverfahren in Banach-Räumen . . . . .	279
EDWARDS, J. R., WAYMENT, S. G.: A Unifying Representation Theorem .	317
ELLIOTT, E. O.: Limits and Extensions of Measures . . . . .	272
FAN, K.: On Local Connectedness of Locally Compact Abelian Groups .	114
FERUS, D.: On the Type Number of Hypersurfaces in Spaces of Constant Curvature . . . . .	310
FÖRSTER, K.-H.: Relativ kompakte Operatoren . . . . .	300
FREI, G.: Beiträge zur axiomatischen Inhaltstheorie . . . . .	220
HUTSON, V., PYM, J. S.: General Translations Associated with an Operator	241
JARCHOW, H.: Striktheit von $(LF)$ -Räumen . . . . .	37
— On Tensor Algebras of Marinescu Spaces . . . . .	163
JOHNSON, G. W.: The Dual of $C(S, F)$ . . . . .	1
JUNG, H. A.: Eine Verallgemeinerung des $n$ -fachen Zusammenhangs für Graphen . . . . .	95
— s. DÖRGE, K. . . . .	332
LOHMAN, R. H.: $V$ -Semi-Reflexivity, $V$ -Reflexivity and Quasi-Reflexivity in Locally Convex Spaces . . . . .	85
NIELSEN, R., SLOYER, C.: Ideals of Semi-Continuous Functions and Compactifications of $T_1$ Spaces . . . . .	329
PETRY, W.: Ein iteratives Verfahren zur Bestimmung einer Lösung gewisser nichtlinearer Operatorgleichungen im Hilbertraum mit Anwendung auf Hammersteinsche Integralgleichungssysteme . . . . .	127
PYM, J. S., s. HUTSON, V. . . . .	241

RAMALEY, J. F., WYLER, O.: Cauchy Spaces. I. Structure and Uniformization Theorems . . . . .	175
— — Cauchy Spaces. II. Regular Completions and Compactifications . .	187
RIEMENSCHNEIDER, O.: Über die Anwendung algebraischer Methoden in der Deformationstheorie komplexer Räume. . . . .	40
SCHÄFFER, J. J.: Linear Difference Equations: Closedness of Covariant Sequences . . . . .	69
SLOYER, C., s. NIELSEN, R. . . . .	329
TAIBLESON, M. H.: Harmonic Analysis on $n$ -Dimensional Vector Spaces over Local Fields. III. Multipliers . . . . .	259
TULCEA, C. I.: Liftings for Functions with Values in a Completely Regular Space . . . . .	200
WAGNER, K.: Eine Klasse minimaler, nicht plättbarer Graphen . . . .	104
WAYMENT, S. G., s. EDWARDS, J. R. . . . .	317
WYLER, O., s. RAMALEY, J. F. . . . .	175
— s. RAMALEY, J. F. . . . .	187
ZAMFIRESCU, T.: On the Line-connectivity of Line-graphs . . . . .	305

# *Erratum*

KENT, D. C.: Decisive Convergence Spaces. Vol. 184, pp. 215—223 (1970) 338

Indexed in Current Contents

